

**PEMBERDAYAAN KELOMPOK PETANI MELALUI
INOVASI PENGOLAHAN LIMBAH KULIT JERUK
NIPIS DI DUSUN KOWANG DESA KEBONAGONG
KECAMATAN UJUNGPAKHAH KABUPATEN
GRESIK**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
Surabaya, Guna memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos)

Oleh:

Fairuzza Nur Rohmah

04020221034



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI PENGEMBANGAN MASYARAKAT
ISLAM
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2025**

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fairuzza Nur Rohmah

Nim : 04020221034

Program Studi : Pengembangan Masyarakat Islam

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **Pemberdayaan Kelompok Petani Melalui Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Jeruk Nipis di Dusun Kowang Desa Kebomagong Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik** adalah benar merupakan karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya dalam skripsi tersebut diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari pernyataan saya terbukti tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas karya skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut. Surabaya, 04 Januari 2025

Yang membuat pernyataan



Fairuzza Nur Rohmah

04020221034

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Fairuzza Nur Rohmah

NIM : 04020221034

Program Studi : Pengembangan Masyarakat Islam

Judul Skripsi : Pemberdayaan Kelompok Petani Melalui Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Jeruk Nipis di Dusun Kowang Desa Kebomagong Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik

Telah diberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga dinyatakan layak serta disetujui untuk diajukan kepada fakultas guna diajukan pada sidang munaqasah.

Surabaya, 10 Oktober 2024

Menyetujui Pembimbing



Vera Arida, M.Sc

NIP. 199003192020122017

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Penberdayaan Kelompok Petani Perempuan Melalui Inovasi
Pengolahan Limbah Kulit Jeruk Nipis di Dusun Kowang Desa
Kebonagong Kecamatan Ujungangkah Kabupaten Gresik

SKRIPSI

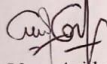
Disusun Oleh

Fairuzza Nur Rohmah

04020221034

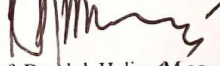
Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian sarjana strata Satu pada
tanggal

Penguji I



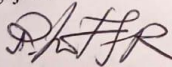
Vera Arida, M.Sc
NIP. 199003192020122017

Penguji II



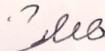
Prof. Dr. Abd. Halim, M.ag
NIP. 196307251991031003

Penguji III



Dr. Pudji Rahmawati, M.Kes
NIP. 196703251994032002

penguji IV



Dr. Chabib Mustofa,
S.Sos.I, M.Si
NIP. 197906302006041001

07 Januari 2025



Dr. Moch. Chozul Arif, S.Ag, M.Fil.1
NIP. 197410171998031001

ii



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fairuzza Nur Rohmah
NIM : 04020221034
Fakultas/Jurusan : Dakwah dan Komunikasi / Pengembangan Masyarakat Islam
E-mail address : fairuzzaarohmah0@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain

yang berjudul :

Pemberdayaan Kelompok Petani Melalui Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Jeruk Nipis di Dusun Kowang Desa Kebonagong Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik.

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Februari 2025

Penulis

(Fairuzza Nur Rohmah)

ABSTRAK

Fairuzza Nur Rohmah, NIM 04020221034, Pemberdayaan Kelompok Petani Melalui Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Jeruk Nipis di Dusun Kowang Desa Kebomagong Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik

Penelitian ini membahas tentang pemberdayaan masyarakat melalui pengolahan limbah kulit jeruk nipis di Dusun Kowang. Penelitian ini berfokus pada pendampingan dalam pemberdayaan masyarakat melalui inovasi pengolahan limbah kulit jeruk nipis menjadi *eco enzyme* dan *lime peel powder*. Program ini dilatarbelakangi dengan banyaknya jumlah jeruk nipis yang tidak dimanfaatkan dengan baik. Sehingga dari perlu adanya inovasi terkait pengolahan limbah jeruk nipis menjadi olahan yang bermanfaat bagi masyarakat. Pengolahan jeruk nipis ini digunakan menjadi pengendalian hama dan campuran adonan makanan dan minuman.

Pemberdayaan yang digunakan dalam program ini adalah metode ABCD (*Assesed Based Community Development*). Pemberdayaan ini menggunakan tahapan 5D yaitu : *Discovery, Dream, Design, Define, dan Destiny*. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan edukasi pengolahan limbah jeruk nipis, untuk mengasah pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan limbah jeruk nipis menjadi olahan yang bermanfaat. . Program tersebut tidak hanya meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah jeruk nipis, tetapi proses pemberdayaan ini relevan dengan dakwah karena mengajak masyarakat ikut kerja nyata dalam proses pemberdayaan melalui pengolahan jeruk nipis menjadi *eco enzyme* dan *lime peel powder*.

Kata Kunci : Pemberdayaan, Masyarakat Dusun Kowang, pengolahan jeruk nipis, *eco enzyme* dan *lime peel powder*.

ABSTRACT

Fairuzza Nur Rohmah, NIM 04020221034, Empowering Farmer Groups Through Innovation in Processing Lime Peel Waste in Kowang Hamlet, Kebomagong Village, Ujungpangkah District, Gresik Regency.

This research discusses community empowerment through processing lime peel waste in Kowang Hamlet. This research focuses on assistance in community empowerment through innovation in processing lime peel waste into eco enzyme and lime peel powder. This program was motivated by the large number of limes that were not being used properly. So there is a need for innovation related to processing lime waste into products that are beneficial to society. This lime processing is used to control pests and mix food and drink mixtures.

The empowerment used in this program is the ABCD (Assesed Based Community Development) method. This empowerment uses 5D stages, namely: Discovery, Dream, Design, Define, and Destiny. This activity aims to provide education on processing lime waste, honing the community's knowledge and skills in utilizing lime waste into useful processed products. Empowerment through lime processing can provide awareness to the community about the importance of processing lime to control pests. This program not only increases knowledge and skills in processing lime, but this empowerment process is relevant to da'wah because it invites the community to take part in real work in the empowerment process by processing lime into eco enzyme and lime peel powder.

Keywords: *Empowerment, Kowang Hamlet Community, lime processing, eco enzyme and lime peel powder.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN **Error! Bookmark not defined.**

PENGESAHAN TIM PENGUJI **Error! Bookmark not defined.**

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI. **Error! Bookmark not defined.**

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISIvii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL..... xii

BAB 1..... 1

PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang 1

B. Fokus Penelitian5

C. Tujuan Penelitian.....6

D. Strategi Mencapai Tujuan.....6

BAB II.....25

DEFINISI KONSEP25

A. Teori Dakwah.....25

B. Teori Pemberdayaan Masyarakat32

C. Teori Ekonomi Kreatif.....45

D. Penelitian Terdahulu.....48

BAB III.....58

METODE PENELITIAN58

A. Pendekatan Penelitian.....58

B. Prosedur Penelitian.....	62
C. Subjek Penelitian.....	65
D. Teknik Pengumpulan Data.....	65
E. Teknik Analisis Data.....	67
F. Teknik Validasi Data.....	68
G. Jadwal Pendampingan.....	70
H. SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	78
BAB IV.....	81
PROFIL LOKASI PENELITIAN.....	81
A. Kondisi Geografis.....	81
B. Kondisi Demografis.....	82
C. Kondisi Pendukung.....	85
BAB V.....	87
TEMUAN ASET.....	87
A. Gambaran Umum Aset.....	87
B. Individual Inventory Asset.....	94
C. Organizational Asset.....	96
BAB VI.....	99
DINAMIKA PROSES PEMBERDAYAAN.....	99
A. Proses Awal.....	100
B. Inkulturasi.....	102
C. Discovery.....	105
D. Dream.....	106
E. Design.....	110
F. Define.....	116

G. Destiny.....	119
BAB VII.....	125
AKSI PERUBAHAN.....	125
A. Strategi Aksi.....	125
B. Implementasi Program.....	132
BAB VIII.....	148
EVALUASI DAN REFLEKSI.....	148
A. Evaluasi Program	148
B. Refleksi Berkelanjutan	155
C. Relevansi Program Dengan Dakwah.....	157
BAB IX	164
KESIMPULAN DAN PENUTUP.....	164
A. Kesimpulan	164
B. Rekomendasi.....	168
C. Keterbatasan Peneliti.....	169
DAFTAR PUSTAKA	171
LAMPIRAN	177

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkebunan Jeruk Nipis.....	8
Gambar 1. 2 Limbah Jeruk Nipis	11
Gambar 1. 3 Jeruk Nipis yang Tidak Bisa Dijual	12
Gambar 4. 1 Peta Dusun Kowang Kecamatan Ujungpangkah	83
Gambar 5. 1 pengelompokan petagonal aset	89
Gambar 5. 2 Aset Alam.....	90
Gambar 5. 3 Makam Dusun Kowang.....	93
Gambar 6. 1 Lahan Perkebunan Jeruk Nipis	102
Gambar 6. 2 Tempat Pengepul Jeruk Nipis	103
Gambar 6. 3 Inkulturasi Bersama Kepala Desa.....	104
Gambar 6. 4 Inkulturasi Bersama Kepala Dusun	105
Gambar 6. 5 Wawancara Bersama Petani	106
Gambar 6. 6 FGD Bersama Masyarakat	107
Gambar 6. 7 Jeruk Nipis Sebelum diolah.....	124
Gambar 6. 8 Jeruk Nipis Sesudah diolah	125
Gambar 7. 1 Pengumpulan Masyarakat	134
Gambar 7. 2 Pentagonal Aset	136
Gambar 7. 3 Peta Hasil Gambaran Masyarakat.....	136
Gambar 7. 4 Pemaparan Materi	137
Gambar 7. 5 Pencairan Gula Merah.....	138
Gambar 7. 6 Hasil Eco Enzyme.....	139
Gambar 7. 7 Pengupasan Kulit Jeruk Nipis	140
Gambar 7. 8 Penjemuran Kulit Jeruk Nipis	140
Gambar 7. 9 Penghalusan Jeruk Nipis	141
Gambar 7. 10 Penyaringan Serbuk Kulit Jeruk Nipis.....	141
Gambar 7. 11 Pencampuran Adonan	142
Gambar 7. 12 Pangadukan Adonan Sampai Mendidih	143
Gambar 7. 13 Memasukkan Serbuk Jeruk nipis dan Sari Jeruk Nipis	143
Gambar 7. 14 Memasukkan Adonan Ke Cetakan.....	144
Gambar 7. 15 Pemoangan dan Penjemuran Agar-agar.....	145
Gambar 7. 16 Hasil Pengeringan Adonan	145
Gambar 7. 17 Pembentukan Kelompok	146

Gambar 7. 18 Anggota Kelompok KKR..... 148



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daftar Pekerjaan Warga Dusun Kowang	3
Tabel 1. 2 Nama-nama Petani dan Jumlah Hasil Panen.....	4
Tabel 1. 3 Tabel Jumlah Hasil Panen dan Hasil Panen yang dibuang di Perkebunan	8
Tabel 1. 4 Kalender Musim Jeruk Nipis	1
Tabel 1. 5 Analisis Aset Potensial	8
Tabel 1. 6 Analisis Harapan Pengembangan Aset	11
Tabel 1. 7 Analisis Strategi Program	17
Tabel 1. 8 Tabel Ringkasan Narasi Program.....	19
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	48
Tabel 3. 1 Pelaksanaan Kegiatan Pendampingan	72
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	84
Tabel 4. 2 Tabel Jenis Pekerjaan	85
Tabel 4. 3 Fasilitas Pendidikan	86
Tabel 5. 2 Tabel Aset Fisik.....	92
Tabel 5. 3 Masjid Dusun Kowang	92
Tabel 5. 4 Aset Individu	96
Tabel 5. 5 Organisasi Masyarakat.....	98
Tabel 6. 1 Harapan Masyarakat	109
Tabel 6. 2 Analisis Strategi Program	112
Tabel 6. 3 Perubahan Masyarakat	121
Tabel 7. 1 Narasi Strategi Program	128
Tabel 7. 2 Nama Anggota Kelompok	147
Tabel 8. 1 Hasil Evaluasi.....	152
Tabel 8. 2 Tabulansi Riset Dakwah PMI	160
Tabel 8. 3 Tugas Pelaku Dakwah	161

DAFTAR PUSTAKA

- Alimuddin, Nurwahidah. “Konsep Dakwah Islam.” *Jurnal Hunafa* 4, no. 1 (1977): 1.
- Amrillah, Tahta, Intan Nurul Rizki, Mochamad Lutfi Firmansyah, Ilma Amalina, Prastika Krisma Jiwanti, Muchammad Farchan Chanif, Yeremia Budi Cristian, Muhammad Aditya Bryan Rahadi, Muhammad Fahrizal Himawan, and Retno Sari. “Utilization of Lime Peels and Increasing the Value of Lime Production in Bolo Village, Gresik Using Nanotechnology.” *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)* 7, no. 2 (2023): 284–95. <https://doi.org/10.20473/jlm.v7i2.2023.284-295>.
- Arafat, Yasir, Ammar Altemimi, Salam Adnan Ibrahim, and Laxmikant Shivnath Badwaik. “Valorization of Sweet Lime Peel for the Extraction of Essential Oil by Solvent Free Microwave Extraction Enhanced with Ultrasound Pretreatment.” *Molecules* 25, no. 18 (2020). <https://doi.org/10.3390/molecules25184072>.
- Arfianto, Arif Eko Wahyudi, and Ahmad Riyadh U Balahmar. “Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pembangunan Ekonomi Desa.” *JKMP (Jurnal Kebijakan Dan Manajemen Publik)* 2, no. 1 (2014): 53–66. <https://doi.org/10.21070/jkmp.v2i1.408>.
- Auliasari, Nurul, Aji Najihudin, and Erni Restuny. “Utilization of Lime Skin Waste (*Citrus Aurantifolia*) in Gel Formulas as Anti-Wrinkle.” *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari* 10, no. 2 (2019): 171–82.
- Bimantara, Dimas Tegar, and Mochamad Purnomo. “Perancangan Sistem Monitoring Dan Evaluasi Pelaksanaan Puslatkab Kabupaten Lumajang.” *Indonesia Strength*

Conditioning and Coaching Journal 1, no. 1 (2023).
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/isco/article/view/55254>.

Bungo, Sakareeya. “Pendekatan Dakwah Kultural.” *Jurnal Dakwah Tabligh* 15, no. 2 (2014): 209–19.

Fallo, Yosefina M, Dira A Pramita, Marselina T D Tea, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Timor, Alamat Sasi, et al. “Eco Enzyme Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Lahan Pertanian Dan Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Bagi Petani Di Desa Nian Eco Enzyme as an Alternative to Processing Agricultural and Household Waste into Organic Fertilizer for Farmers in Nian Village” 1, no. 2 (2024).

Ferina, F. *Pemberdayaan Anggota Fatayat NU Melalui Optimalisasi Pekerjaan Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan Di Masa Pandemi Covid-19 Di Dusun Tunjungkidul Desa ...*, 2022. <http://digilib.uinsby.ac.id/52818/>.

Hariyanto. “Relasi Kredibilitas Da’ I Dan Kebutuhan Mad’ U.” *Journal Tasâmuh* 16, no. 2 (2018): 61–82.

Hasibuan, Rosmidah. “Analisis Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangg.” *Jurnal Ilmiah Advokasi* 04, no. ANALISIS DAMPAK LIMBAH/SAMPAH RUMAH TANGGA TERHADAP PENCEMARAN LINGKUNGAN HIDUP (2016): 42–52.

Husna, Wuddatul. “Dakwah Bil Hal Ali Mansur Dalam Pemberdayaan Masyarakat Desa Jenu Melalui Komunitas Mangrove.” *Universitas Islam Negeri Walisongo* 53, no. 9 (2019).

Ifada, A. “Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Nipis (Citrus

Aurantiifolia Swingle) Sebagai Bahan Aktif Pasta Gigi Pencegah Karies Dan Inflamasi,” 2020, 51.
<http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/2158/>.

Isfianti, Dwi Erna. “Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Dan Daun Kelor (Moringa Oleifera Lamk) Untuk Pembuatan Lulur Tradisional Sebagai Alternatif ‘Green Cosmetics.’” *Jurnal Tata Rias* 07, no. 2 (2018): 74–86.
<http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-rias/article/view/24717>.

Kadhim, Abdullah, Monower Sadique, Rafal Al-Mufti, and Khalid Hashim. “Developing One-Part Alkali-Activated Metakaolin/Natural Pozzolan Binders Using Lime Waste.” *Advances in Cement Research* 33, no. 8 (2021): 342–56.
<https://doi.org/10.1680/jadcr.19.00118>.

Khaing, Ei Mon, Jongjan Mahadlek, Siriporn Okonogi, and Thawatchai Phaechamud. “Lime Peel Oil–Incorporated Rosin-Based Antimicrobial In Situ Forming Gel.” *Gels* 8, no. 3 (2022): 1–19. <https://doi.org/10.3390/gels8030169>.

Khairunnisa, Sandra. “Pengolahan Limbah Styrofoam Menjadi Produk Fashion.” *E-Proceeding of Art & Design* 3, no. 2 (2016): 263–68.

Kontemporer, Nuansa-nuasa Komunikasi Masyarakat, and Remaja Rosda. “Mulyana, Nuansa-Nuasa Komunikasi Masyarakat Kontemporer , Remaja Rosda Karya, 1999:54 1 Dedi” 13 (2017): 164–77.

Margayaningsih, Dwi. “Peran Masyarakat Dalam.” *Publiciana* 11 (2018): 72–88.

Masrul, Efendi. “Manajemen Pemberdayaan Masyarakat.” *De*

La Macca 01, no. 1 (2018): 10.

MH, Abdul Lathif. *Pemberdayaan Karang Taruna Melalui Pemanfaatan Pisang Untuk Meningkatkan Ekonomi Kreatif Di Dusun Sukodono Desa Sukolilo Kecamatan Prigen Kabupaten ...*, 2022.
[http://digilib.uinsby.ac.id/52656/%0Ahttp://digilib.uinsby.ac.id/52656/2/Abdul Lathif Mh_B02217001.pdf](http://digilib.uinsby.ac.id/52656/%0Ahttp://digilib.uinsby.ac.id/52656/2/Abdul%20Lathif%20Mh_B02217001.pdf).

Muhajarah, Kurnia, Siti Jazilatul Rohmah, Alfina Rosdiana, and Misfaatin Nisak. “Dakwah Bil Hal: Pemberdayaan Ekonomi Desa Melalui Pengolahan Kopi (Perspektif Chambers).” *Journal of Character Education Society* 6, no. 1 (2023): 213–21.
<http://journal.ummat.ac.id/index.php/JCES><https://doi.org/10.31764/jces.v3i1.8490><https://doi.org/10.31764/jces.v3i1.XX>
X.

Muhammaddin, M. “Prinsip-Prinsip Dakwah Salafiyah.” *Jurnal Ilmu Agama UIN Raden Fatah* 15, no. 1 (2014): 125–46.

Muliyani, Nani, Lies Sunarmintyastuti, Berta Dian Theodora, Siti Marti, Fakultas Teknik, Universitas Indraprasta PGRI, Kata Hiasan, and Kain Perca. “Kota Depok,” 2019, 142–47.

Munajat, Alvianita Gunawan Putri, Yuyun P. Rahayu, Fifian Permata Sari, A. Besse Dahlia, Devy Sofyanty, Aprianto Soni, Kurniawati, Sri Suyarti, Arfiani Yulianti Fiyul, Irwan, Chaerul Sani, Dian Retnaningdiah, Rukun Santoso, Ignatius Joko Dewanto. *EKONOMI KREATIF; Suatu Konsep Ekonomi Baru*. Cv.Eureka Media Aksara. Vol. 7, 2022.

Ramadhani, Suci. “Efektivitas Dakwah Bil-Hal Sebagai Solusi Penyampaian Pesan Dakwah Kepada Mitra Dakwah.” *Ilmu Komunikasi Dan Kajian Islam* 10 (2023): 23–30.

Sany, Ulfi Putra. “Prinsip-Prinsip Pemberdayaan Masyarakat Dalam Perspektif Al Qur’an.” *Jurnal Ilmu Dakwah* 39, no. 1 (2019): 32. <https://doi.org/10.21580/jid.v39.1.3989>.

“ScienceDirect_articles_09Oct2024_15-34-46,” n.d.

“ScienceDirect_articles_09Oct2024_15-36-15,” n.d.

Sindi, A, Cristina Andi, Muhammad Irfan, Taufan Asfar, Andi Muhammad, Iqbal Akbar, Asfar Sirwanti, Tri Puspita, and Sari Nurdin. “Liptint Organik Multifungsi: Transformasi Limbah Kulit Buah Naga Kombinasi Madu Trigona Pada Ibu Pkk Desa Batulappa Penerbit Cv.Eureka Media Aksara,” 2022. <https://repository.penerbiteureka.com/publications/558210/liptint-organik-multifungsi-transformasi-limbah-kulit-buah-naga-kombinasi-madu-t>.

Sri Sulasminingsih, Muhammad Ikhsan Amar, and Budhi Martana. “Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Sebagai Eco-Enzyme Untuk Bahan Pembuatan Hand Sanitizer.” *Psikologi Kreatif Inovatif* 4, no. 1 (2024): 27–31. <https://doi.org/10.37817/psikologikreatifinovatif.v4i1.3267>.

Syauqi, Ahmad Thariq. “Startup Sebagai Digitalisasi Ekonomi Dan Dampaknya Bagi Ekonomi Kreatif Di Indonesia.” *Department of Electrical Engineering and Information Technology* 3, no. 2 (2016): 1–4.

Viza, Rivo Yulse. “Uji Organoleptik Eco-Enzyme Dari Limbah Kulit Buah.” *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains* 5, no. 1 (2022): 24–30. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3387>.

Widyantoro, F. *Pemberdayaan Kewirausahaan Pemuda Karang Taruna Melalui Kreativitas Pengolahan Komoditas*

Pisang Di Dusun Ploso, Desa Wonoploso, Kecamatan Gondang ..., 2021.
http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/51875%0Ahttp://digilib.uinsby.ac.id/51875/2/FeбриWidyantoro_B92217103.pdf.

Widyasanti, Asri. “Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Piring Dari Limbah Kulit Jeruk Nipis Di Kampung Keluarga Berencana Palasah, Sumedang.” *Empowerment : Jurnal Pengabdian Masyarakat* 4, no. 02 (2021): 172–80.
<https://doi.org/10.25134/empowerment.v4i02.4549>.

Yunus, Mahmud. “Ekonomi Kreatif: Konsep Ekonomi Baru Penggerak Mahasiswa Menjadi Wirausaha Kreatif.” *Seminar Nasional Keindonesiaan Iv*, 2019, 125–30.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A